

UNA NUEVA ESPECIE DE *AZORELLA* (APIACEAE) PARA CHILEA NEW SPECIES OF *AZORELLA* (APIACEAE) FROM CHILE

Susana Martínez\* y Lincoln Constance\*\*

## RESUMEN

Se describe e ilustra *Azorella monteroi* (Apiaceae, Hydrocotyloideae), una nueva especie para el sur de Chile. Se proporciona una clave para diferenciar este taxón de sus afines, *Azorella spinosa* (Ruiz et Pavón) Pers. y *A. multifida* (Ruiz et Pavón) Pers.

## ABSTRACT

*Azorella monteroi* (Apiaceae, Hydrocotyloideae), a new species from southern Chile, is described and illustrated. A key to distinguish this taxon from its relatives, *Azorella spinosa* (Ruiz et Pavón) Pers. and *A. multifida* (Ruiz et Pavón) Pers., is provided.

KEYWORDS: *Azorella*, Apiaceae, Flora of Chile.

*Azorella* Lam. es un género andino bien representado en Chile y Argentina por alrededor de una quincena de especies que crecen, en su mayor parte, a ambos lados de la cordillera. Durante el estudio de las especies argentinas de este género (Matínez, 1989) hemos tenido la ocasión de revisar material chileno proveniente del herbario de Concepción. Cuatro de estos especímenes, co-

leccionados por el Profesor Gilberto Montero, pertenecen a una entidad no descrita aún.

Nuestro primer contacto con este taxón tuvo lugar hace más de 30 años cuando el segundo de los autores revisaba material de Umbelíferas durante la preparación de un viaje de colección a Chile. Con ocasión de este viaje conoció el Sr. Montero en Temuco, en marzo de 1954. Desde ese momento Montero, profesor en el Liceo local, naturalista amateur y activo colector, se transformó en corresponsal habitual, quien ocasionalmente enviaba especímenes a Berkeley para su identificación. Una carta de Constance a Montero del 29 de julio de 1964 dice: "The most interesting of your collections is your N° 5950, which is the same of your N° 2737 at Harvard University; it is probably related to *Azorella spinosa*, but I am not sure whether or not it is the same species. I am probably going to have to say more about this sometime in the future".

\* Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

\*\* Herbarium, Department of Integrative Biology, University of California. Berkeley, California, U.S.A.

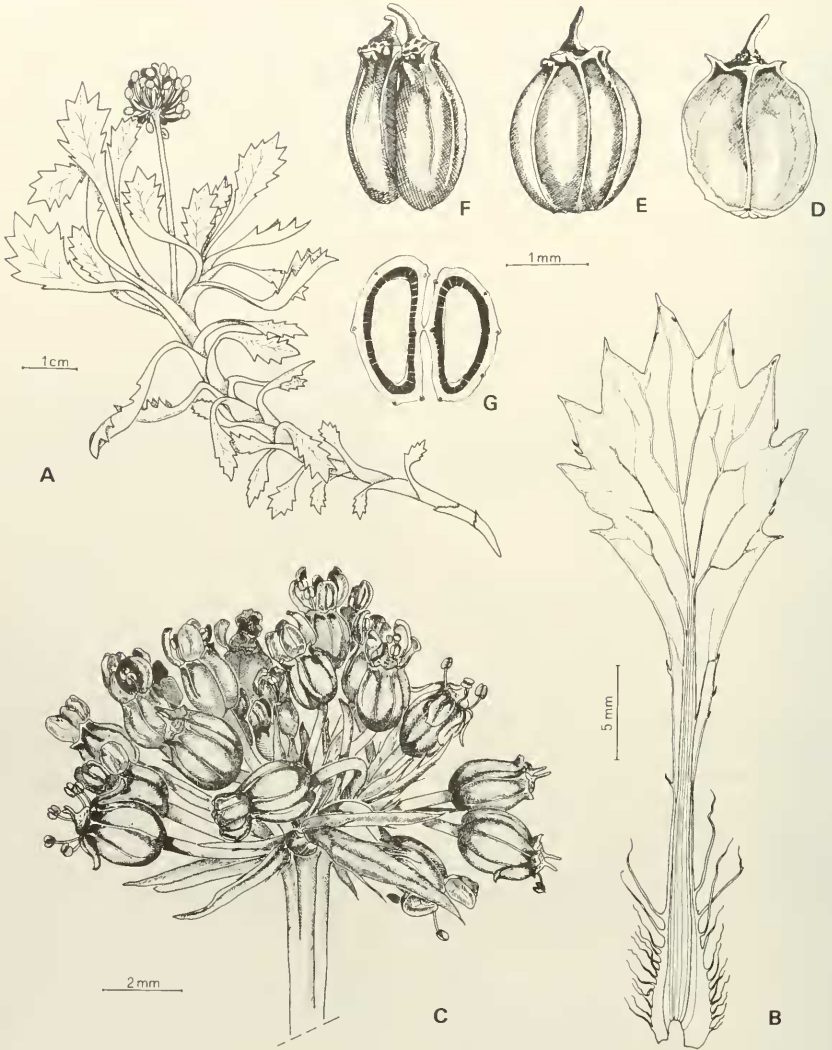


FIG. 1. A-G: *A. monteroi*. A, aspecto de una rama; B, hoja; C, umbela; D, mericarpo en vista comisural; E, mericarpo en vista dorsal; F, fruto en vista lateral; G, esquema de C.T. de fruto. (A.G. Montero 5950).

La comparación de un dibujo del espécimen del Gray Herbarium, con especímenes del Museo Británico, Kew, París Ginebra y Munich, en 1963, no reveló la existencia de material adicional. Finalmente en Viena una colección sin número ni fecha realizada a 1800 m en la cordillera de Lonquimay, por Hollermayer, coincidía realmente con el dibujo. Llevaba una nota suscrita por Skottsberg: "Anscheinend verw [and? ] mit einer bolivianischen *Azorella*, nichts ähnliches aus Chile bekannt"<sup>1</sup>. La esperanza de regresar a Chile para realizar trabajo de campo adicional y obtener nuevo material decisivo, nunca se concretó y el caso fue olvidado. Cuando el primero de los autores, independientemente, descubrió, y evaluó de la misma forma estas colecciones, pensamos que había llegado el momento de reportar formalmente este nuevo taxón, que dedicamos al Prof. Montero, su fiel colector, a lo largo de 25 años.

*Azorella monteroi* Martínez & Constance  
nov. sp. (Fig. 1)

*Herba laxa cespitosa. Folia imbricata petiolata; laminis cartaceis oblongis vel obovatis, glabris, 10-25 mm longis, 6-14 mm latis, base angustecuneatis, decurrentibus, margine grosse serrato, dentes 7-11, triangularibus, mucronulatis; petiolis planiusculis, 5-15 mm longis, ad basis vaginantibus ciliatis. Umbellae terminales 25-35 florum, pedunculis glabris 30-50 mm longis, involucri bractei 15-25 linearis, 4-6 mm longis. Flores perfecti, pedicelis glabris, ca. 5 mm longis, calycis laciniis parvis, triangularibus; petalis oblongis acutis, ca. 1,2 mm longis 0,6 mm latis; stylis patentibus, ca. 0,5 mm longis. Fructus late ovoideus, dorso paulo compresso, costis obscuris, filiformibus, carpophoro nullo.*

Plantas cespitosas, laxamente ramificadas. Hojas imbricadas, pecioladas; lámina cartácea,

glabra en ambas caras, con escasos pelos en el margen, obovada a oblonga, de 10-25 mm long. por 6-14 mm lat., ápice redondeado y base cuneada, decurrente, margen dentado, con 7 a 11 dientes triangulares, agudos, mucronulados; peciolo, plano de 5-15 mm long. por 2-3 mm lat.; base foliar débilmente envainadora, ciliada en el margen; ciliás finas hasta 6 mm long. Pedúnculos glabros, de 30-50 mm long.; umbelas terminales, solitarias, 25-35 floras; involucro con 15-25 brácteas lineales, de 4-6 mm long., libres entre sí; pedicelos glabros de aproximadamente 5 mm. Flores perfectas; cáliz de dientes pequeños, triangulares, obtusos; pétalos oblongos de ápice agudo algo incurvo, de aproximadamente 1,2 mm long. por 0,6 mm lat.; estilopodio anchamente cónico, estilos ca. 0,5 mm. Fruto ovoideo a subgloboso, de 2 mm long. por 1,5 mm lat. por 1,5 mm de espesor; costillas filiformes, carpóforo ausente.

TIPO:

CHILE. Prov. Malleco, Termas de Rio Blanco, 31-I-1959. Montero 5950. Holotipo, CONC; isotipo, UC.

MATERIAL ADICIONAL ESTUDIADO.

CHILE. Prov. Malleco: Termas de Rio Blanco, 15-I-1936 (fl, fr). Montero 2737 (GH); 10-II-1945 (fr), Montero 4411 (CONC). Cordillera de Lonquimay, 1800 m s.m. Hollermayer s.n. (W). Prov. Cautín: Volcán Llaima, refugio, 27-I-1942 (fr), Montero 4287 (CONC).

OBSERVACIÓN

Esta nueva *Azorella* es, por la forma de las hojas y los caracteres del fruto, próxima a *Azorella multifida* (Ruiz et Pavón) Pers., una especie de los Andes tropicales que se extiende desde Venezuela hasta Bolivia y que es, probablemente, aquella a la que alude la mencionada nota de Skottsberg. También se asemeja en algunos caracteres foliares y del hábito a *A. spinosa* (Ruiz et Pavón) Pers., especie chilena que crece de Valparaíso a Cautín. Las principales características que permiten distinguir entre estos taxones se resumen en la siguiente clave:

<sup>1</sup> "Aparentemente relacionada con una *Azorella* boliviana, algo semejante, desconocida para Chile".

- A. Hojas coriáceas, margen foliar 3(5) dentado. Fruto de 3,5-4 mm long. .... *A. spinosa*  
A'. Hojas cartáceas, margen foliar 5-11 dentado. Fruto de 1,5-2 mm long.
- B. Umbelas sésiles o subsésiles, 5-20 floras. .... *A. multifida*  
B'. Umbelas pedunculadas, 25-35 floras, pedúnculos de 30-50 mm long. .... *A. monteroi*

#### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a las autoridades del Herbario de la Universidad de Concepción (CONC) por haber cedido gentilmente el material en préstamo y a la Lic. Claudia Mc Allister por su ayuda en la elaboración de los dibujos.

#### REFERENCIAS

- MARTINEZ, S. 1989. El género *Azorella* (Apiaceae) en la Argentina. *Darwiniana* 29(1-4):139-178.